

Experto Universitario en Oftalmología y Ciencias de la Visión |



Horas: 500

Créditos ECTS: 20

La **presión asistencial** que ejercen los problemas oculares sobre las consultas de Atención Primaria no es desdeñable y el **generalista es el profesional mejor situado para diagnosticar, tratar y hacer el seguimiento** de muchos pacientes, poseedor también de los criterios que deben animar su derivación al oftalmólogo.

El globo ocular, a través de sus estructuras, recibe los estímulos luminosos externos, los codifica y transmite a través de la vía óptica al cerebro, lugar donde **se produce el fenómeno de la visión**.

Dada la cantidad de avances científicos en oftalmología, es necesaria **una formación actualizada dirigida a médicos de atención primaria** y otros profesionales interesados en la adquisición de estos conocimientos especializados.

Este programa formativo contiene un amplio material teórico-práctico para que el alumno amplíe sus conocimientos en el **diagnóstico y tratamientos médicos y quirúrgicos** de estrabismo y oftalmología pediátrica y **actualizarse en las últimas novedades** relacionadas con las técnicas ópticas y optométricas que se emplean habitualmente, entre otras cosas.

La universidad **Universidad Católica San Antonio de Murcia**

La **Universidad Católica San Antonio de Murcia** expedirá un diploma a todos los alumnos que finalicen un **Experto Universitario o Curso Online**. El título será enviado con la veracidad de la Universidad acreditadora.



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

Validez del diploma

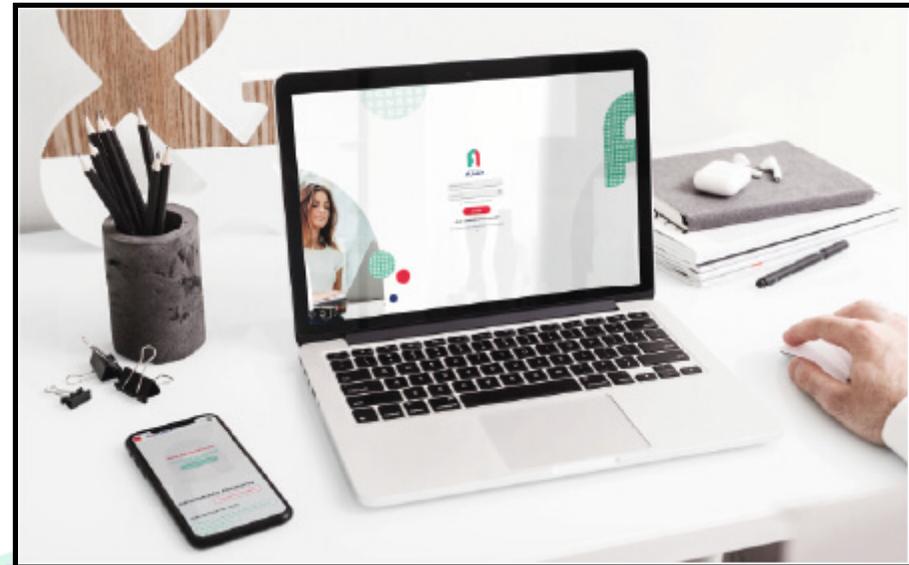
Los títulos y diplomas de la **Universidad Católica San Antonio de Murcia** son reconocidos a nivel nacional e internacional gracias a su acreditación. Todos los diplomas tienen en la parte inferior un Sistema de Validación de Diplomas compuesto por una URL de verificación que muestra todos los datos de validez del título (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos ECTS). Se puede abrir este enlace desde cualquier dispositivo. Asimismo, se puede verificar la autenticidad del diploma mediante la consulta de los registros de la Universidad o mediante la verificación de los sellos y firmas presentes en el título.

Específicos

- Ampliar los conocimientos en el diagnóstico y los tratamientos médicos y quirúrgicos de estrabismo y oftalmología pediátrica, como patología predominante a esta edad. Ampliar los conocimientos en técnicas de la cirugía, adquirir habilidades con los equipamientos de exploraciones complementarias más actuales y en las diferentes técnicas quirúrgicas innovadoras.
- Aportar al alumno habilidades en la recogida de documentación para publicaciones, preparación de artículos para publicar en revistas y libros especializados, además de la preparación de sesiones clínicas y trabajos en combinación con otras subespecialidades del mismo centro, para mejorar la capacidad de exponer y defender resultados.
- Debido al aumento de la complejidad de los diagnósticos y a la cantidad de tratamientos que hoy hay en oftalmología, creemos necesaria la subespecialización en las diferentes partes del ojo y las patologías que las afectan, así como las posibilidades terapéuticas que hay como resultado de la combinación de estos tratamientos.
- Constituir el complemento ideal para ejercer la profesión en el ámbito clínico, especialmente en el campo de la sanidad privada, donde existe actualmente una gran demanda de profesionales formados en técnicas ópticas y optométricas asociadas a las cirugías del cristalino y la córnea.
- Proporcionar una formación de calidad a los profesionales de la salud visual sobre las últimas técnicas ópticas y optométricas que se emplean en la práctica clínica habituales asociadas a las cirugías del cristalino y de la córnea.

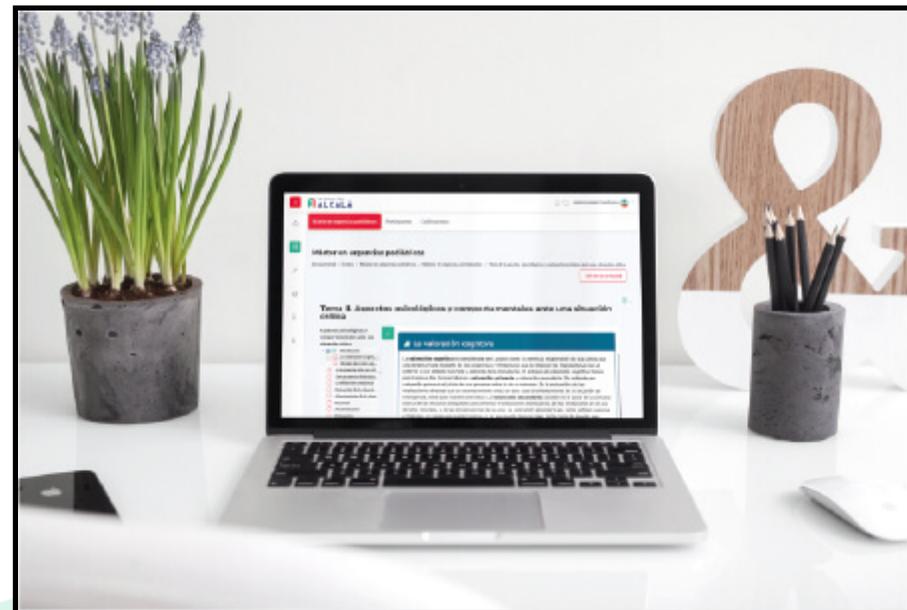
Generales

- Ámbito de atención primaria.
- Servicios de Oftalmología.
- Centros de visión.



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (tutorias@formacionalcala.com) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.



Requisitos de acceso

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

Plazo de inscripción

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

Duración

Consultar con el equipo de ventas

Evaluación

La evaluación estará compuesta por:

- 220 Preguntas opción múltiple (a/b/c).
- 2 Supuestos prácticos.

Todos los alumnos deben aprobar la evaluación correspondiente a cada módulo para dar por finalizado el experto. En caso de no superar el total de las evaluaciones conjuntamente, el alumno dispone de una segunda oportunidad sin coste adicional.

Módulo I. Oftalmología en Atención Primaria [15 Créditos ECTS]

Tema I. Anatomía y fisiología del aparato ocular:

- Introducción.
- Globo ocular.
 - Túnica externa.
 - Córnea.
 - Esclerótica.
 - Túnica media o vascular.
 - Iris.
 - Cuerpo ciliar.
 - Coroides.
 - Túnica interna o neurosensorial.
 - Retina.
 - Vítreo.
- Aparato lagrimal.
- Musculatura extrínseca del ojo.
 - Acciones de los músculos.
- Movimientos oculares.
- Visión binocular.
- Órbitas óseas.
- Vía óptica.
- Nervio óptico.
- Quiasma óptico.
- Cintillas ópticas y centros visuales.
- Radiaciones ópticas.
- Corteza visual.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema II. Farmacología:

- Introducción.
- Vademécum oftalmológico.
 - Antibióticos tópicos oftalmológicos.
 - Antivirales.
 - Medicamentos contra la conjuntivitis alérgica.
 - Lágrimas artificiales y lubricantes oculares.
 - AINE tópico oftalmológico.
 - Corticoides oftálmicos.
 - Fármacos antiglaucoma.
 - Midriáticos.
- Interacciones farmacológicas.
- Efectos oculares de fármacos sistémicos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Historia clínica y exploración en oftalmología:

- Historia clínica.
- Exploración básica en oftalmología.
 - Material necesario para la exploración oftalmológica en atención primaria.
 - Pasos a seguir en la exploración oftalmológica.
 - Exploración de la agudeza visual.
 - Exploración de los reflejos pupilares.
 - Exploración del paralelismo de los ejes oculares y motilidad ocular extrínseca.
 - Eversión palpebral.
 - Exploración funcional del aparato lagrimal.
 - Profundidad de la cámara anterior y tonometría digital.
 - Exploración del campo visual.
 - Exploración del exoftalmos.
 - Exploración de los medios transparentes: Córnea, cristalino y humores acuoso y vítreo.

- Exploración del fondo de ojo.
- Principales motivos de consulta y orientación clínica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Defectos de refracción:

- Introducción.
- El sistema óptico del ojo.
- Ametropías.
- Acomodación.
- Miopía.
- Hipermetropía.
- Astigmatismo.
- Presbicia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Órbita:

- Anatomía de la órbita.
- Exploración y semiología de la órbita.
- Patología orbitaria.
 - Síndromes malformativos.
 - Vascular.
 - Patología inflamatoria o infecciosa.
 - Patología endocrina.
 - Patología traumática.
 - Patología tumoral.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Sistema lagrimal: El ojo húmedo y seco:

- Recuerdo anatómico.
- Fisiología.
- Valoración clínica.
- Tratamiento de la obstrucción lagrimal.
- Infecciones del sistema lagrimal.
- Tumores del saco lagrimal y traumatismos de las vías lagrimales.
- El ojo seco.
 - Introducción.
 - Funciones de la película lagrimal precorneal.
 - Causas de ojo seco y ojo seco acuodeficiente.
 - Ojo seco mucindeficiente.
 - Exceso de evaporación.
- Cuadro clínico: Queratoconjuntivitis seca (QCS).
- Exploraciones especiales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Párpados y conjuntiva:

- Párpados.
- Alteraciones en la posición.
- Alteraciones de las pestañas.
- Lesiones quísticas.
- Lesiones tumorales.
- Lesiones pigmentadas.
- Conjuntiva.
 - Recuerdo anatomo-funcional.
 - Semiología del síndrome inflamatorio conjuntival.
 - Conjuntivitis agudas.
 - Conjuntivitis crónicas.
- Trastornos mucocutáneos.

- Lesiones degenerativas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Córnea y esclera:

- Introducción.
- Córnea.
 - Inflammaciones corneales: Queratitis.
 - Queratitis infecciosas.
 - Queratitis no infecciosa.
 - Degeneraciones y distrofias.
 - Traumatismos.
 - Tumores.
- Esclera.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Uveítis:

- Consideraciones generales.
- Clasificación de la uveítis.
 - Clasificación anatómica.
 - Clasificación según otras características de brote.
 - Clasificación etiológica.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico de la uveítis.
 - Metodología diagnóstica.
 - Pruebas de laboratorio.
 - Otras pruebas, reacción y biopsias.
- Tratamiento de la uveítis.
- Síndromes de uveítis.
 - Uveítis asociadas a enfermedades sistémicas.

- Uveítis asociadas a infecciones.
- Uveítis oftalmológicas específicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Glaucoma:

- Definición y clasificación.
- Epidemiología.
- Fisiopatología.
- Patogenia y clínica.
- Diagnóstico.
 - Tonometría.
 - Estudio del campo visual.
 - Estudio de la papila.
 - Gonioscopia, estudio oftalmológico completo y otras exploraciones.
- Tratamiento.
 - Fármacos.
 - Tratamiento láser.
 - Tratamiento quirúrgico.
- Glaucoma primario de ángulo cerrado (GPAC).
- Glaucoma de baja tensión o normotensional.
- Glaucomas secundarios.
- Glaucoma congénito.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Patología del cristalino. Cataratas:

- Introducción.
- Anatomía y fisiología cristalinas.
- Patología del cristalino.
- Cataratas. Causas y clasificación.

- Cataratas. Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento quirúrgico de las cataratas.
 - Indicaciones de la cirugía de la catarata.
 - Cuidados y tipos de técnicas quirúrgicas.
 - Complicaciones de la cirugía de la catarata.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Retina médica:

- Introducción.
- Fisiopatología.
- Técnicas de examen para la exploración de fondo de ojo.
- Enfermedades de la retina.
 - Enfermedades vasculares de la retina.
 - Retinopatía diabética.
 - Oclusiones venosas de la retina.
 - Oclusiones arteriales retinianas.
 - Retinopatía hipertensiva.
 - Retinopatía de la premadurez.
 - Enfermedades maculares.
 - Distrofias retinianas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Retina quirúrgica:

- Introducción.
- Desprendimiento de retina.
 - Anatomía.
 - Conceptos.
 - Desprendimiento de retina regmatógeno.
 - Patogenia.

- Síntomas.
- Diagnóstico.
- Profilaxis.
- Tratamiento.
- Complicaciones.
- Retinopatía diabética.
 - Vitrectomía posterior.
 - Complicaciones.
- Neovascularización subretiniana macular.
 - Sintomatología y patogenia.
 - Diagnóstico y complicaciones.
 - Tratamiento.
 - Complicaciones.
- Agujero macular y membranas prerretinianas.
- Retinoblastoma.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Oftalmología pediátrica:

- Órbita.
 - Celulitis orbitaria.
 - Tumores orbitarios.
- Párpados.
- Conjuntiva.
- Sistema lagrimal.
- Cristalino.
- Glaucoma.
- Vítreo-retina.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Ambliopía y estrabismo:

- Ambliopía.
 - Concepto.
 - Fisiopatología.
 - Alteraciones motoras en la ambliopía, signos de un ojo ambliópico y etiología.
 - Clasificación en función de la diferencia de agudeza visual entre ambos ojos.
 - Clasificación semiológica.
 - Estudio.
 - Exploración básica.
 - Tratamiento.
- Estrabismos.
- Visión binocular única.
- Visión doble.
- Valoración clínica.
- Exploración.
- Definiciones.
- Endotropías.
 - Endotropía del lactante.
 - Endotropías congénitas.
 - Endotropías del lactante.
 - Endotropía infantil.
- Exotropías.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Neurooftalmología:

- Anatomía de la vía óptica.
- Exploración de la vía óptica.
- Patología de la vía óptica.
 - Nervio óptico.
 - Papiledema.

- Neuritis óptica.
- Neuropatía óptica isquémica.
- Quiasma óptico.
- Vía retroquiasmática.
- Pupila.
 - Reflejos pupilares normales.
 - Anomalías pupilares.
- Parálisis oculomotoras.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Módulo II. Urgencias Oftalmológicas [5 Créditos ECTS]

Tema I. Anatomía del ojo:

- Anatomía del ojo.
- Contenido.
- Anexos del globo ocular.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Examen oftalmológico general en Urgencias:

- Introducción.
- El sistema visual del ser humano.
 - Exploración física.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Pérdida brusca de la visión:

- Introducción.

- Obstrucciones vasculares retinianas.
 - Obstrucción arterial.
 - Obstrucción venosa.
- Desprendimiento de retina.
- Hemorragia vítrea.
- Neuropatías ópticas y Uveítis posterior de localización macular.
- Degeneración macular senil.
- Iridociclitis o uveítis anterior.
- Glaucoma de ángulo cerrado y Ceguera cortical.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. El ojo rojo. Diagnóstico diferencial:

- Introducción y Anamnesis.
- Exploración y Esquema de diagnóstico diferencial del ojo rojo.
- Ojo rojo en pediatría.
 - Etiología.
 - Diagnóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Glaucoma agudo:

- Glaucoma agudo.
- Manifestaciones clínicas, diagnóstico y normas de actuación en el Área de Urgencias.
- Tratamiento del glaucoma.
- Recomendaciones finales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Traumatismos oculares:

- Introducción.
- Quemaduras.
- Cuerpos extraños.
- Traumatismo ocular contuso.
 - Otros traumatismos oculares contusos.
- Traumatismo ocular cortante.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Uveítis, escleritis y epiescleritis:

- Epiescleritis.
- Escleritis.
- Uveítis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Queratitis y conjuntivitis:

- Conjuntivitis.
- Queratitis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Patología aguda de los anexos oculares (párpados, vías lagrimales y pestañas):

- Introducción.
 - Enfermedades de la piel palpebral y Tumores y lesiones palpebrales benignas.
 - Tumores palpebrales malignos y Terapéutica de los tumores malignos.
 - Entropión y Ectropión.
 - Ptosis palpebral.
 - Tratamiento de la ptosis palpebral.

- Blefaritis.
- Enfermedades de las pestañas.
- Enfermedades del sistema de drenaje lagrimal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas:

- Introducción.
- Manifestaciones oculares comunes.
- Enfermedades sistémicas con hallazgos oculares.
 - Enfermedades cardiovasculares.
 - Enfermedades infecciosas.
 - Enfermedades reumatológicas y vasculitis.
 - Enfermedades hematológicas, Manifestaciones oculares de las neoplasias y Enfermedades metabólicas y endocrinológicas.
 - Enfermedades neurológicas y Lesiones traumáticas y ambientales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Perspectiva médico-legal en urgencias oftalmológicas:

- Introducción.
- Responsabilidad médica.
- Valoración de las lesiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.